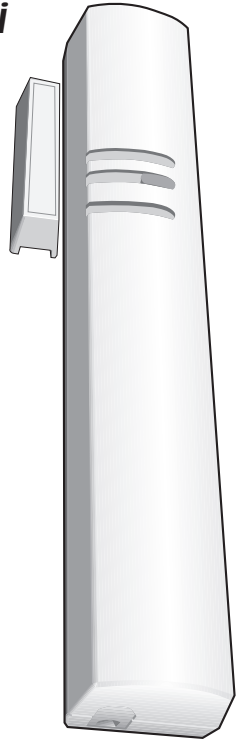
Daitem DP8000 *Doppia frequenza*

801448

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Trasmettitori per contatti DP8211 I/DP8212 I



DAITEM

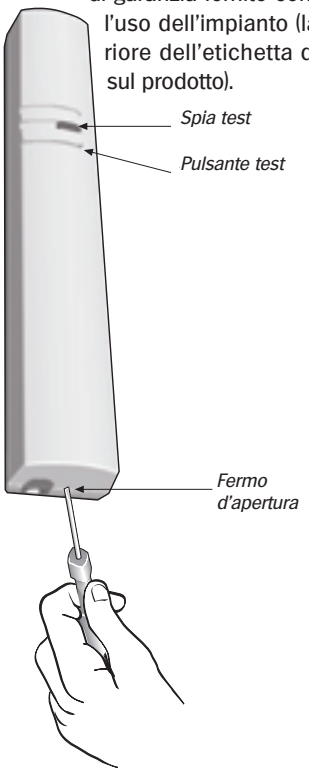
Pensa a tutto, soprattutto a te

CE

Trasmettitori per contatti DP8211 I/DP8212 I

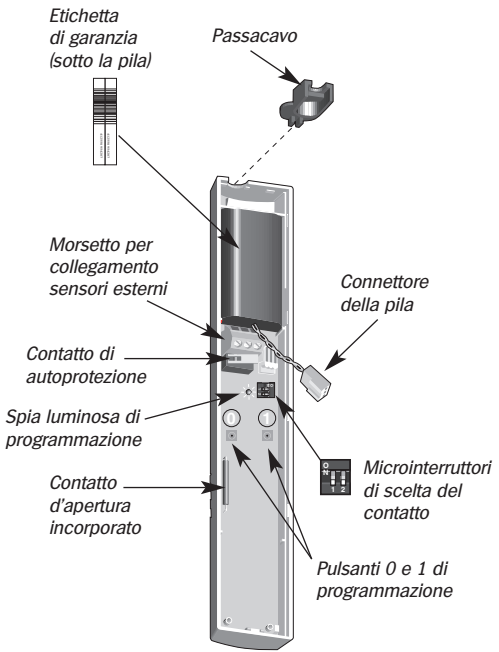
Apertura

Sganciate la base dal coperchio ed incollate la metà superiore dell'etichetta di garanzia, che si trova sotto la pila, sul certificato di garanzia fornito con la guida all'uso dell'impianto (la parte inferiore dell'etichetta deve restare sul prodotto).



Alimentazione

Collegate la pila al Litio. In caso di modifica della posizione di uno o entrambi i microinterruttori di scelta del tipo di contatto, scollegate la pila prima di effettuare lo spostamento e ricollegatela al termine dell'operazione perché il trasmettitore possa registrare la modifica.


Etichetta di garanzia (sotto la pila)
Passacavo
Morsetto per collegamento sensori esterni
Connettore della pila
Contatto di autoprotezione
Spia luminosa di programmazione
Microinterruttori di scelta del contatto
Contatto d'apertura incorporato
Pulsanti 0 e 1 di programmazione

Programmazione del trasmettitore

Dopo aver programmato la centrale, effettuate la programmazione del trasmettitore tramite i due pulsanti di programmazione 0 e 1, la spia di programmazione e i 2 microinterruttori.

● **Scelta del tipo di contatto**

Attenzione: non è possibile installare sullo stesso trasmettitore sia contatti normalmente aperti (NA) che contatti normalmente chiusi (NC).

❍ Se viene utilizzato anche il contatto incorporato, possono essere collegati esclusivamente contatti esterni NC.

❍ Se viene collegato un contatto esterno NA, il contatto incorporato non può essere utilizzato.

❍ Per essere rilevato, il contatto esterno (NA o NC) deve rimanere in scambio per un tempo superiore a 10 ms.

Posizione dei micro-interruttori	Contatto	Tipo de contatto associato*
	Solo il contatto incorporato	NC
	Contatto incorporato + contatti esterni	NC
	Solo contatti esterni	NC o NA

*** Il tipo di contatto associato viene programmato al momento della programmazione del numero del trasmettitore.**

NB: è proibito posizionare entrambi i microinterruttori in ON.

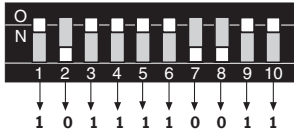
● **Programmazione del codice impianto**

In funzione della posizione dei 10 microinterruttori della barretta del codice impianto della centrale, riempite le 10 caselle della tabella seguente:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto										

❍ con un 1 per la posizione ON del microinterruttore

❍ con uno 0 per la posizione OFF del microinterruttore

Esempio (da non riprodurre): 

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Programmate il codice impianto (successione di 10 cifre composta da 0 e 1) premendo i pulsanti "0" e "1" come indicato nello schema seguente:

Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne	Premete in successione i 10 pulsanti corrispondenti al codice impianto da programmare. La spia luminosa si accende ad ogni pressione di un pulsante	Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne. La spia luminosa si riaccende per 5 secondi per segnalare una programmazione corretta
0 1	○ ○ ○ ○ . . .	0 1
Inizio della programmazione		Fine della programmazione

Attenzione: *se nel corso della programmazione aspettate pió di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti "0" e "1" non vengono premuti contemporaneamente all'inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l'ultimo codice impianto programmato correttamente. Ripetete l'operazione dall'inizio.*

● **Programmazione del numero, del modo di funzionamento e del tipo di contatto**
Riempite le caselle della tabella seguente, a secondo del modo di funzionamento prescelto:

	Numero					Modo di funzionamento	Tipo del contatto
	1	2	3	4	5	6	7
Codice del rivelatore							

❍ **Programmazione del numero** del trasmettitore

1	2	3	4	5	Numero	1	2	3	4	5	Numero	1	2	3	4	5	Numero
1	0	1	1	1	Numero 1	1	1	1	0	0	Numero 6	1	0	0	1	0	Numero 11
1	0	1	0	1	Numero 2	1	1	0	1	0	Numero 7	1	0	0	0	0	Numero 12
1	0	0	1	1	Numero 3	1	1	0	0	0	Numero 8	0	1	1	1	0	Numero 13
1	0	0	0	1	Numero 4	1	0	1	1	0	Numero 9	0	1	1	0	0	Numero 14
1	1	1	1	0	Numero 5	1	0	1	0	0	Numero 10	0	1	0	1	0	Numero 15

Attenzione: attribuire lo stesso numero a pió trasmettitori compromette l'efficacia della supervisione e pió portare a disfunzioni di funzionamento.

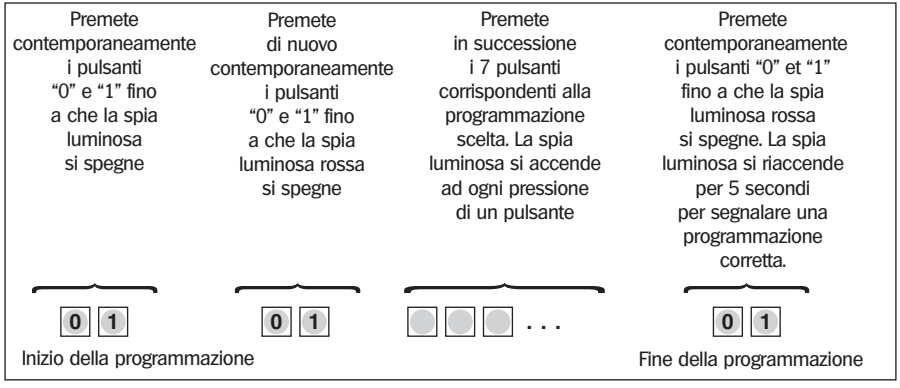
❍ **Programmazione del modo di funzionamento**
0 = Configurazione in modo non supervisionato
1 = Configurazione in modo supervisionato

❍ **Scelta del tipo di contatto**
0 = Contatto normalmente chiuso (NC).
1 = Contatto normalmente aperto (NA).

Esempio: per un trasmettitore supervisionato, numero 3, programmato per utilizzare solo il contatto incorporato (quindi di tipo NC):

	Numero					Modo funzionamento	Tipo del contatto
	1	2	3	4	5	6	7
Codice del rivelatore	1	0	0	1	1	1	0

Programmate il codice prescelto (successione di 7 cifre composta da 0 e 1) premendo i pulsanti "0" e "1" come descritto nello schema seguente:


Premete contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa si spegne
Premete di nuovo contemporaneamente i pulsanti "0" e "1" fino a che la spia luminosa rossa si spegne
Premete in successione i 7 pulsanti corrispondenti alla programmazione scelta. La spia luminosa si accende ad ogni pressione di un pulsante
Premete contemporaneamente i pulsanti "0" et "1" fino a che la spia luminosa rossa si spegne. La spia luminosa si riaccende per 5 secondi per segnalare una programmazione corretta.
0 1
0 1
. . .
0 1
Inizio della programmazione
Fine della programmazione

Attenzione: *se nel corso della programmazione aspettate pió di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti "0" e "1" non vengono premuti contemporaneamente all'inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l'ultima programmazione effettuata correttamente. Ripetete l'operazione dall'inizio.*

Verifica della programmazione

Con la centrale in modo test (autoprotezione aperta):

● **Verificate l'alimentazione:** premete il pulsante di test del trasmettitore e verificate che si accenda la spia luminosa di test;

● **Verificate la programmazione del modo di funzionamento e del tipo di contatto:**

❍ scollegate la pila per 1 minuto;

❍ ricollegate la pila e, entro i 30 secondi seguenti, verificate il modo di funzionamento ed il tipo di contatto premendo in successione i pulsanti 0 e 1 come indicato nello schema seguente:

Pulsante	Spia luminosa
0	Spenta: modo non supervisionato
	Accesa: modo supervisionato
1	Spenta: tipo NC
	Accesa: tipo NA

● **Verificate il collegamento radio, il codice impianto ed il numero programmato** tenete premuto il pulsante di test per almeno 2 secondi:

❍ reazione corretta da parte della centrale: BIP acuto seguito dall'indicazione delle caratteristiche del trasmettitore;

❍ reazione non corretta da parte della centrale: BIP greve o nessun BIP.

Apprendimento

Per l'apprendimento del rivelatore fate riferimento al manuale della centrale DP8360 o all'adesivo che si trova dietro il coperchio della centrale.

Cablaggio

Per un unico trasmettitore, è possibile collegare al massimo 5 contatti per una lunghezza massima di cavo di 10 metri (andata/ritorno).

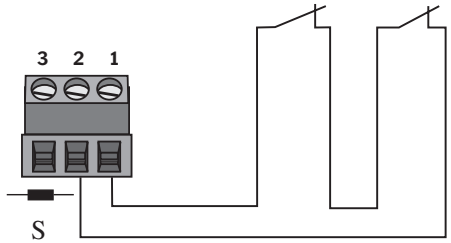
● In caso di utilizzo di più contatti su un unico trasmettitore:

❍ per contatti di tipo NC: realizzate un collegamento in serie dei contatti;

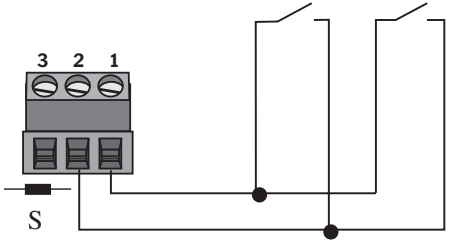
❍ per contatti di tipo NA: realizzate un collegamento in parallelo.

● In caso di utilizzo di contatti autoprotetti, tagliate con una pinza la resistenza R nei due punti in cui è fissata e toglietela.

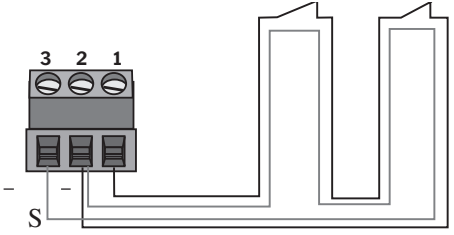
NB: se vengono utilizzati contatti autoprotetti, l'attivazione di una delle due autoprotezioni (del trasmettitore o del contatto) rende l'altra inattiva.



Collegamento in serie di due contatti NC non autoprotetti



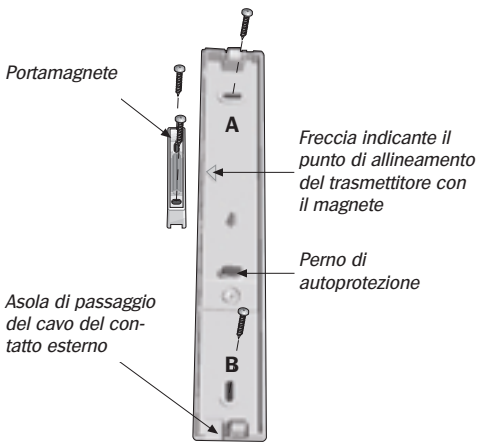
Collegamento in parallelo di due contatti NA non autoprotetti



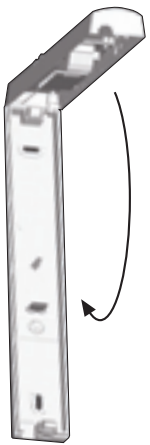
Collegamento in serie di due contatti NC autoprotetti.

Trasmettitori per contatti

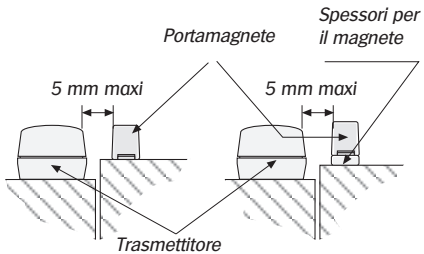
● Il trasmettitore deve essere posizionato:
❍ all'interno dei locali;
❍ ad almeno 1 metro da terra;
❍ sullo stipite (parte fissa dell'apertura da proteggere).
● Non deve essere posizionato:
❍ all'esterno, direttamente esposto agli agenti atmosferici;
❍ vicino a possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer...).
● Evitate di installare, quando è possibile, il trasmettitore direttamente su una superficie metallica. Se il trasmettitore dovesse essere assolutamente installato su una superficie metallica (porte blindate, basculanti...), inserite uno spessore di legno o plastica di almeno 20 mm tra il trasmettitore e la superficie.


Portamagnete
A
Freccia indicante il punto di allineamento del trasmettitore con il magnete
Perno di autoprotezione
Asola di passaggio del cavo del contatto esterno
B

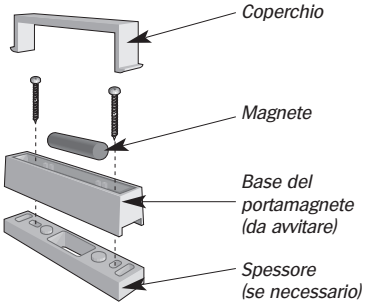
● Inserite il perno di autoprotezione sulla base e fissatela alla superficie tramite due viti nei punti A e B (asole di fissaggio), dopodichè agganciate la parte superiore.



● **Contatto incorporato**
Nel caso utilizziate il contatto incorporato, quando l'apertura è chiusa il magnete deve essere posizionato di fronte al contatto incorporato, in corrispondenza della freccia che si trova sulla base.



❍ **Fissaggio e chiusura del portamagnete**



Verifica di funzionamento

● Centrale in modo test (autoprotezione aperta).
● Premete il pulsante di test del trasmettitore: si attiva un periodo di test di 90 secondi.
● Azionate i contatti collegati esternamente e/o il contatto incorporato del trasmettitore, verificando le reazioni del trasmettitore:
❍ contatti in allarme: spia rossa di test del trasmettitore accesa;
❍ contatti a riposo: spia rossa di test del trasmettitore spenta
● Ad ogni cambiamento di stato del contatto, la centrale emette un BIP seguito dal numero e dalle caratteristiche del trasmettitore.
NB: se sono collegati 2 o più sensori NC allo stesso trasmettitore, l'apertura di uno di essi rende gli altri inattivi.
● Al termine del periodo di test, il trasmettitore torna in modo di funzionamento normale:
❍ la spia rossa di test del trasmettitore non si illumina più ad ogni apertura;
❍ il trasmettitore supervisionato trasmette ad ogni cambiamento di stato del contatto.

Segnalazione di anomalie

● **Quando si verifica un'anomalia di alimentazione del trasmettitore o la tensione della pila scende sotto la soglia predefinita:**

❍ la centrale memorizza l'anomalia e la segnala:

- al momento dello spegnimento dell'impianto, comunicando: "BIP ANOMALIA IMPIANTO";
- al momento dell'accensione dell'impianto, comunicando: "BIP ANOMALIA TENSIONE CONTATTO" seguito dal numero del trasmettitore.

❍ Premendo il pulsante di test del rivelatore indicato non si accende la spia luminosa rossa di test.

● Dopo la perdita di collegamento radio o dopo un allarme manomissione con persistenza dello stato, la centrale memorizza l'anomalia e segnala:

❍ al momento dello spegnimento dell'impianto: "BIP ANOMALIA IMPIANTO";

❍ al momento dell'accensione dell'impianto: "BIP ANOMALIA RADIO" o "BIP ANOMALIA AUTOPROTEZIONE" seguito da "CONTATTO"/numero del trasmettitore.

Le memorie di anomalia in centrale vengono automaticamente cancellate entro i 15 minuti successivi al ripristino dell'apparecchiatura.

Caratteristiche DP8211 I/DP8212 I

- Trasmissione radio in doppia frequenza
- In 2 versioni per le diverse esigenze:
  - DP8211I colore bianco
  - DP8212I colore marrone
- Alimentazione: n. 1 pila al litio da 3,6 V - 4 Ah
- Peso con la pila: 140 g.
- Dim. (LxAxP): 215x35x27 mm.
- Temperatura di funzionamento dichiarata: da - 5° C a + 55° C
- Temperatura di funzionamento certificata: da + 5° C a + 40° C
- Livello di prestazione certificato: I Liv. IMQ-AL
- Autorizzazione Ministero delle Comunicazioni n. DGPGF/4/2/03/339557/FO/0003410 del 20/01/99

Conformità dei prodotti:
Questi prodotti sono conformi alle esigenze delle seguenti direttive europee:
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/EEC,
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/EEC,
- Direttiva 99/5/EC.

DAITEM

DAITEM/Atral - Via 2 Agosto 1980, 19/A - 40056 Crespellano (BO)
Servizio Clienti - Assistenza tecnica Numero verde 800/857010 oppure Tel. 051/6714411

801448/C - © DAITEM - 04/00 - Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.